LEROY MERLIN ...et vos envies prennent Vie!

LOXAM

0302

Fiche technique

Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

PERFORATEUR ÉLECTRIQUE

GBH 2-26 DFR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance absorbée	800 W
Poids	2,9 kg
Tension	230 V
Capacité maximale	3 Joules
Pression acoustique (L_{pA})	91 dB (A)
Puissance acoustique (L_{WA})	102 dB (A)
Puissance nécessaire d'un groupe électrogène d'alimentation	1 500 W
Emmanchement SDS-Plus (percussion, burinage)	

Dotation de base : coffret de rangement, poignée supplémentaire, mandrin et adaptateur

APPLICATIONS

- Perçage en frappe dans le béton, la brique, la pierre (Ø maxi 26 mm, 68 mm avec couronnes trépans).
- Petits travaux de burinage au pic ou au burin.
- Perçage (sans frappe) dans le bois (Ø maxi 30 mm) et l'acier (Ø maxi 13 mm).
- Vissage / dévissage.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Burin pointu, plat, bêche - gouge - burin à mortier - burin façades avec dents en carbure de tungstène.
- Ciseaux à bois - chasse clous.
- Forets métaux, bois.
- Equipements de protection individuelle.

INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser d'outils non conçus pour ce type de matériel.
- Ne pas utiliser des outils sans SDS-plus pour les travaux de perçage à percussion et de burinage.
- Ne pas utiliser l'appareil pour des opérations autres que piquage, burinage, perforation, vissage et dévissage.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement de piqueur/perforateur ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes et de casque est obligatoire.
- Ne pas porter de vêtements flottants pouvant s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur (risque de projection de débris).
- Dans le cas de perforation d'un mur, s'assurer de l'absence de tierces personnes dans le local situé de l'autre côté du mur.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- N'appliquer l'appareil sur une vis ou un écrou que lorsqu'il est à l'arrêt.
- Attention lors de la pose de vis un peu longues : elles peuvent glisser.
- Débrancher toujours la machine avant de changer un outil ou d'intervenir sur les parties tournantes.
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer.
- En cas d'incident, débrancher immédiatement la machine.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- Eviter les contacts des parties métalliques avec la peau après utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.

SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- En utilisation perforateur, s'assurer qu'aucun élément extérieur n'est susceptible de s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation ; veiller à son bon déroulement.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ou conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à percer.
- Informer du risque de projection dans la zone située de l'autre côté d'un mur en cas de perçage.
- Ne pas utiliser la machine dans un environnement humide ou en présence d'eau, ni dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.

MANUTENTION - TRANSPORT

- Utiliser la mallette prévue à cet effet pour ranger et transporter l'appareil.
- Lors du transport en véhicule, caler la mallette pour l'empêcher de rouler, glisser ou basculer.
- Ne jamais lever ou déplacer la machine en tirant sur le câble d'alimentation.

MONTAGE ET DÉMONTAGE DES OUTILS

1 - S'assurer que l'appareil n'est pas branché.

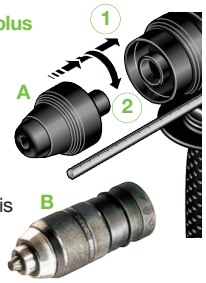
2 - Choisir et mettre en place le mandrin approprié.

DÉMONTAGE

MONTAGE

A - Mandrin SDS-plus
- Perçage à percussion
- Burinage

B - Mandrin à serrage rapide
- Perçage acier/bois



3 - Montage et démontage des outils.

AVEC MANDRIN SDS-PLUS

MONTAGE

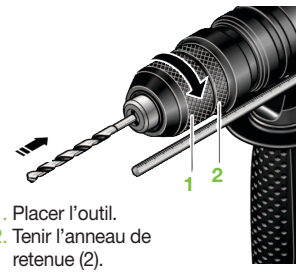
1. Engager l'outil.
2. Tourner jusqu'à ce qu'il s'encliquette de manière perceptible.

DÉMONTAGE

1. Tirer la douille de verrouillage vers l'arrière.
2. Sortir l'outil.

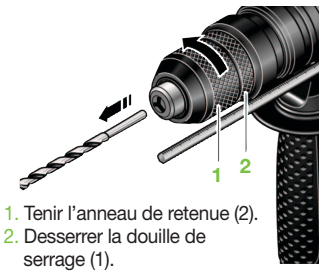
AVEC MANDRIN A SERRAGE RAPIDE

MONTAGE



1. Placer l'outil.
2. Tenir l'anneau de retenue (2).
3. Serrer la douille de serrage (1).

DÉMONTAGE



1. Tenir l'anneau de retenue (2).
2. Desserrer la douille de serrage (1).
3. Déposer l'outil.

CONTRÔLE AVANT MISE EN ROUTE

- L'appareil doit être branché sur une source d'alimentation correspondant en fréquence et en tension à la plaque signalétique.
- Vérifier le parfait état de l'appareil et de son câble d'alimentation.
- Utiliser des rallonges électriques adaptées à la distance, à la puissance et aux normes en vigueur.
- Dérouler totalement le câble (sinon perte de puissance, échauffement du câble).
- Vérifier visuellement le bon état des éléments de commande.
- Fermer impérativement le porte-outil avant utilisation.
- Vérifier que les fentes de ventilation sur le carter sont propres et non obstruées.

MISE EN ROUTE

- Positionner la poignée (1) en fonction de l'utilisation.
- La poignée est orientable de 360° par rapport à l'axe de frappe (blocage par la poignée).
- Régler éventuellement la profondeur de perçage à l'aide de la butée (6).

- Positionner le sélecteur (2) sur la fonction désirée.

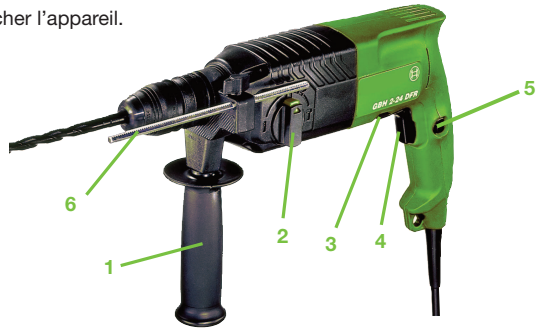
Pour les travaux de perçage à percussion dans le béton ou la pierre.

Pour le perçage dans l'acier ou le bois, pour le vissage et le taraudage.

Pour orienter le burin et modifier ainsi l'angle d'attaque pour les travaux de burinage (système Vario-Lock).

Pour le burinage.

- Sélectionner le sens de rotation à l'aide du commutateur (3).
- Brancher l'appareil.



- Appuyer sur l'interrupteur (4). Une pression plus ou moins forte permet d'augmenter ou de diminuer la vitesse de rotation de l'outil.
- Bloquer éventuellement l'interrupteur (4) à l'aide du bouton de verrouillage (5) pour obtenir une marche continue.

UTILISATION

- Toujours utiliser l'outil adapté au travail à effectuer et en bon état (affûtage).
- Appuyer fermement sur l'appareil mais pas de façon excessive, de manière à doser l'efficacité des impacts.

Burinage :

- Ne pas buriner en direction du centre du matériau pour permettre la dispersion des ondes de choc. Travailler en direction du bord du matériau pour faciliter la démolition.
- Ne pas buriner trop longtemps au même endroit pour éviter que l'outil ne se coince.
- Choisir un angle permettant l'évacuation des débris vers l'extérieur.

Perforation/Perçage :

- Pour les trous profonds, il est conseillé de commencer avec un foret court pour éviter la torsion d'un foret trop long.
- Toujours maintenir le foret dans l'alignement du trou, afin d'éviter les frottements.
- Bien ventiler le trou par retrait à intervalles répétés du foret, pour éviter que la poussière produite ne bloque le foret.

Vissage :

- Utiliser le porte-embout universel pour queue SDS-plus.
- Appliquer l'embout sur la vis, machine à l'arrêt.

Plage de vitesses recommandées :

- Toujours démarrer à vitesse basse pour assurer l'amorçage dans les opérations de perçage ou de burinage.
- Vitesse élevée pour le perçage avec percussion dans le béton, la pierre ainsi que le burinage.
- Vitesse élevée pour le perçage de l'acier.
- Vitesse moyenne pour le perçage du bois.
- Vitesse réduite pour le vissage et le taraudage.

TRUCS ET ASTUCES

- Pour réaliser un trou de grand diamètre, il est recommandé de procéder par diamètres de forets croissants en commençant par un foret de diamètre d'environ la moitié du trou final.
- Pour décoincer un pic ou un burin bloqué dans un matériau, appliquer de petits mouvements latéraux sur le marteau tout en maintenant une pression légère dans l'axe, afin de conserver la force de percussion.
- Dans les travaux de burinage, utiliser le système Vario-lock pour orienter le burin suivant l'angle d'attaque choisi (36 positions différentes).

ARRÊT ET FIN DE TRAVAUX

- Débrancher l'appareil et retirer les outils.
- Nettoyer les outils et la machine, en particulier les fentes de ventilation.
- Ranger le matériel dans sa malette en prenant garde au bon enroulement du câble.

VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier l'état du câble d'alimentation et de sa fiche électrique.
- Vérifier la propreté des fentes de ventilation.
- Vérifier l'état des outils côté emmanchement et côté travail (affûtage).
- Vérifier le positionnement et le serrage de la poignée.

ENTRETIEN RÉGULIER

Par LEROY MERLIN

contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Brancher et tester le fonctionnement de l'appareil
- Vérifier l'état du câble et de la fiche
- Souffler la poussière
- Vérifier le bon emmanchement de l'outil
- Faire un test de percussion

PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
  Prévenir votre magasin LEROY MERLIN.

NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de la machine avec un chiffon sec.
  Nettoyeur Haute Pression proscrit.
- Ne pas utiliser de solvants, ni de liquide.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel :

- EN 60745 conformément aux termes des réglementations 2004/108/CE, 98/37/CE (jusqu'au 28/12/2009), 2006/42/CE (à partir du 29/12/2009).

Document non contractuel - LEROY MERLIN 0302 - GBH 2-26 DFR - Janv 2009

LEROY MERLIN ...et vos envies prennent vie!

LOXAM